A8050-3A 12/21/83

statistical

U.S. FOREIGN TRADE IN MACHINE TOOLS
THIRD QUARTER 1983

REPORT
December 19, 1983

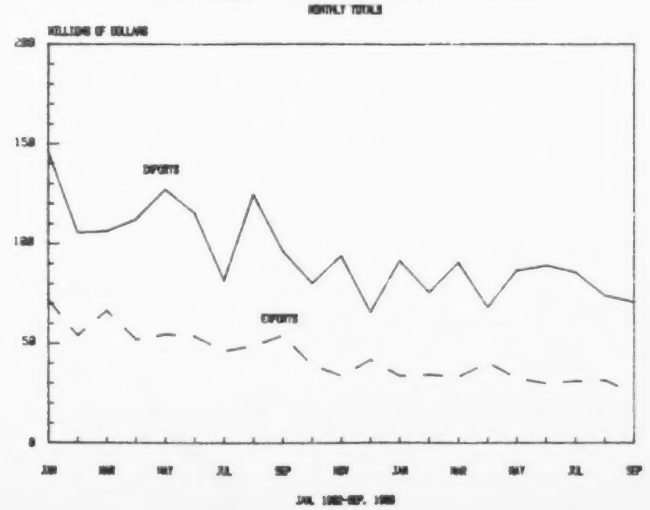
During the third quarter of 1983, U.S. foreign trade in machine tools produced a trade deficit of $143.1 million compared to $141.2 million during the second quarter of 1983. U.S. imports of $229.9 million were 6% below the second quarter total, while U.S. exports fell 15% to $86.8 million during the third quarter.

Compared to the first nine months of 1982, U.S. machine tool exports declined 42% as imports dropped 28%. The resulting year-to-date trade deficit of $440.8 million is 14% lower than the comparable 1982 deficit of $513.3 million.

U.S. Machine Tool Trade
($Millions)

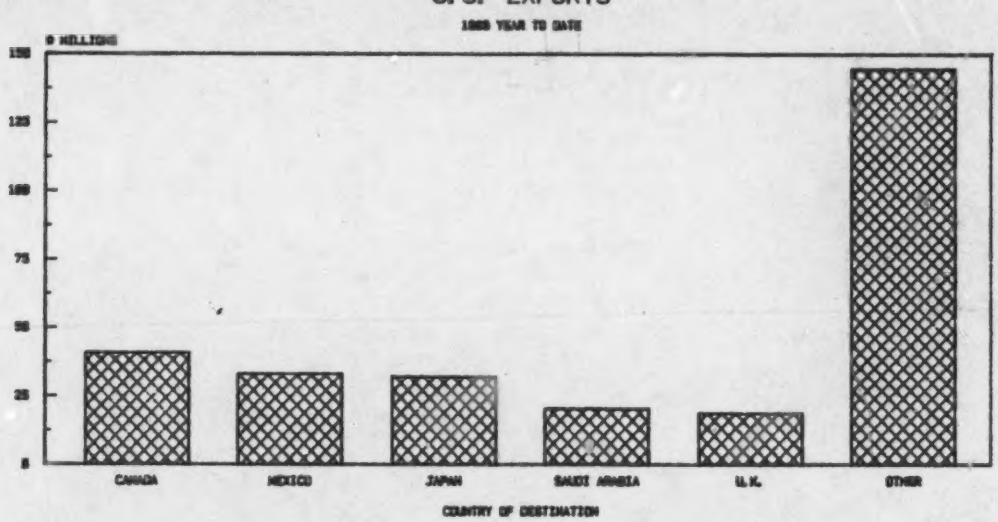
3rd Qtr. 1983	Exports	Imports	Surplus (Deficit)
Metal Cutting	$ 54.6	$ 170.4	($115.8)
Metal Forming	$ 32.2	$ 59.5	($ 27.3)
Total	$ 86.8	$ 229.9	($143.1)
9 Mos. 1983			
Metal Cutting	$184.7	$ 545.9	($361.2)
Metal Forming	$105.4	$ 185.0	($ 79.6)
Total	$290.1	$ 730.9	($440.8)

US FOREIGN TRADE--TOTAL MACHINE TOOLS

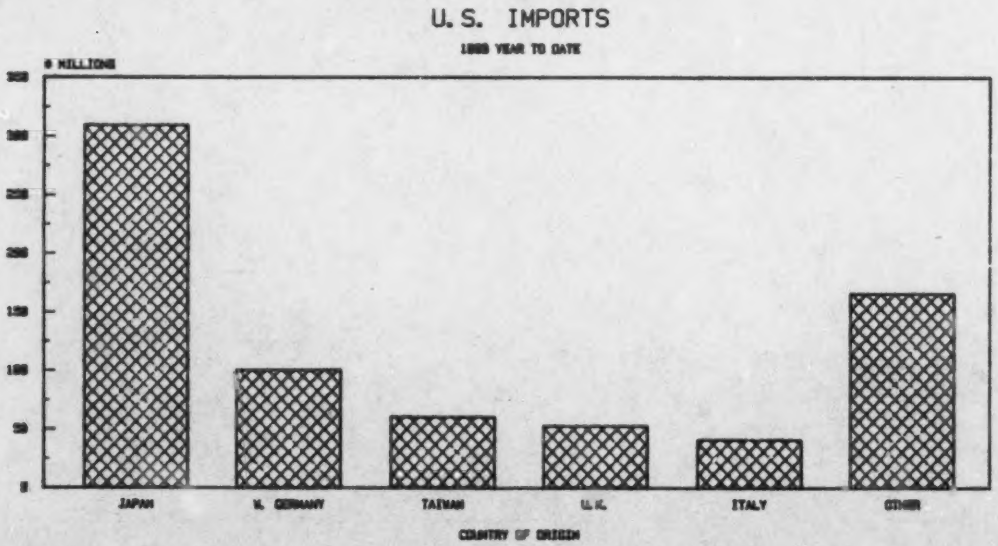


national machine tool builders association

U.S. EXPORTS of metal cutting machine tools fell 22% during the third quarter of 1983 while metal forming exports declined 1% from the previous quarter. Compared to the first nine months of 1982, metal cutting and metal forming exports decreased 45% and 37%, respectively. For January through September 1983, the leading export markets were (in millions): Canada ($40.6), Mexico ($33.1), Japan ($32.2), Saudi Arabia ($20.4) and the United Kingdom ($19.0).



Compared to the second quarter of 1983, U.S. IMPORTS of metal cutting machines declined 4% as imports of metal forming machine tools fell 10%. The year-to-date total for metal cutting machines dropped 37% from the first nine months of 1982 while metal forming imports actually increased by 26%. The leading sources of machine tool imports to the U.S. during the first nine months of 1983 were (in millions): Japan ($309.6), West Germany ($100.6), Taiwan ($61.0), the United Kingdom ($52.9) and Italy ($41.6).



RELEASED: December 19, 1983

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
SEPTEMBER 1983

		TOTAL YTD		TOTAL MO.		AUSTRIA		BELGIUM	
674:	METAL CUTTING	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	Gear Hobbers	41	6337	4	524	-	-	-	-
3035	Gear Shapers	3	526	-	-	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	18	950	-	-	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26'' or Less	1029	71697	93	6513	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26''	40	5052	4	413	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	206	24135	21	2601	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	217	24809	10	1674	-	-	-	-
3212	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	6	1415	1	467	-	-	-	-
3213	Way Type Machines (Unit Heads)	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	10	1855	3	634	-	-	-	-
3218	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	39	8004	2	1830	-	-	-	-
3219	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines,NC	21	2292	1	580	-	-	-	-
3222	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines,non-NC	37	4077	3	224	-	-	-	-
3223	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines,non-NC	844	4395	5	185	-	-	-	-
3228	Drilling Machines,NC	36	1424	6	187	-	-	-	-
3230	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	13	177	3	26	-	-	-	-
3234	Drilling Machines, Radial, non-NC	160	1406	9	77	-	-	-	-
3236	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	77	472	3	21	-	-	-	-
3242	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	171	4473	19	742	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	168	8816	7	455	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	64	3612	9	207	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	1241	10122	64	558	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	83	3228	13	248	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	1178	13124	109	1242	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	15	3260	2	469	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	101	4786	18	457	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	6	1683	-	-	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	83	5623	8	137	-	-	-	-
3307	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	943	48088	79	4841	-	-	-	-
3309	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	225	19086	26	2314	-	-	-	-
3311	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	42	5529	3	612	-	-	-	-
3312	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	2482	18513	211	1926	-	-	-	-
3313	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	81	2761	29	459	-	-	-	-
3314	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	37	786	2	117	-	-	-	-
3315	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	36	577	1	8	-	-	-	-
3316	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	13	1217	5	464	-	-	-	-
3318	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	360	5294	5	259	-	-	-	-
3321	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	148	10143	23	1236	-	-	-	-
3322	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	699	10893	106	1263	-	-	-	-
3327	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines	73	3980	8	138	-	-	-	-
3328	Tool & Cutter Grinding Machines, NC	22	1397	3	167	-	-	-	-
3329	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	511	8728	26	380	-	-	-	-
3333	Honing & Lapping Machines	125	2775	3	96	-	-	-	-
3339	Grinding Machines, Flat Surface, NC	34	5429	4	1043	-	-	-	-
3341	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table,non-NC	299	4458	51	433	-	-	-	-
3343	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	484	10299	44	681	-	-	-	-
3346	Grinding & Polishing Machines, NC, N.E.C.	30	5667	2	272	-	-	-	-
3354	External Grinding Machines, non-NC	210	11820	16	1518	-	-	-	-
3356	Internal Grinding Machines, non-NC	122	4017	15	174	-	-	-	-
3358	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	87	3200	5	315	-	-	-	-
3359	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	593	16832	51	1318	-	-	-	-
3362	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	250	11451	45	2050	-	-	-	-
3364	All Other Electrical Discharge Machines	241	10677	27	1156	-	-	-	-
3367	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	23	3400	-	-	-	-	-	-
3371	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	59	3344	2	273	-	-	-	-
3376	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	12	1163	3	188	-	-	-	-
3377	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	786	14970	70	1081	1	385	-	-
3378	Broaching Machines, non-NC	13	532	2	49	-	-	-	-
3379	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	309	7479	23	1203	-	-	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	6850	15072	227	2521	-	-	-	-
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than $2500*	1168612	58520	120210	6317	62	6	-	-
	TOTAL CUTTING			121744	55352	63	391	-	-
	TOTAL CUTTING YTD	1190718	545938			1683	3709	399	2545
674:	METAL FORMING								
1010	Die Casting Machines	92	7859	11	889	-	-	-	-
3582	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	288	4226	12	341	-	-	-	-
3583	Metal Forming Machine Tools, Less Than $2500	27985	3743	3233	502	6	7	-	-
3584	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	169	15735	17	1808	-	-	-	-
3586	Shearing Machines, non-NC	439	7203	81	1367	-	-	6	90
3587	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	349	4044	29	477	-	-	-	-
3588	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	68	6331	7	519	-	-	-	-
3589	Press Brakes, non-NC	321	5845	46	856	-	-	-	-
3591	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	102	2328	4	133	-	-	-	-
3592	Bending,Folding,Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	618	13120	51	1654	-	-	-	-
3593	Metal Forming Machine Tools, NC, N.E.C.	4	152	-	-	-	-	-	-
3594	Mechanical Presses, non-NC	108	23364	18	958	-	-	-	-
3595	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	94	6268	12	1555	-	-	-	-
3596	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	221	15200	24	1866	-	-	-	-
3597	Headers & Upsetters, non-NC	35	3824	2	200	-	-	-	-
3598	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	37	28485	1	23	1	23	-	-
3599	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	1065	37222	83	2091	1	1	-	-
	TOTAL FORMING			3631	15242	8	31	6	90
	TOTAL FORMING YTD	31995	184974			133	25615	177	3301
	TOTAL ALL TYPES			125375	70594	71	422	6	90
	TOTAL ALL TYPES YTD	1222713	730912			1816	29323	576	5846

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. IM146; National Machine Tool Builders' Association.

NOTES: 1) a/Dollar amount less than $500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding; 4) Machine tool imports, as reflected in the government statistics, are actually undervalued since they reflect values in the country of origin and do not include ocean freight, insurance, dealer's commission or import duties.

5) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total. U.S. die casting imports are not available for previous years.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3215,3226,3261,3272,3502,3524 & 3573.
Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3227,3262,3273,3503,3526 & 3574.

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
SEPTEMBER 1983

674	CZECHO.		DENMARK		E. GERMANY		FRANCE		ITALY		NETHERLANDS		NORWAY	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	1	35	-	-	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	1	6	-	-	-	-	-	-	2	40	-	-	-	-
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	2	54	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	4	180	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	4	35	-	-	-	-	2	32	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	-	-	3	123	-	-	-	-
3509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	5	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3521	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3522	1	3	-	-	-	-	3	53	4	13	1	12	-	-
3527	-	-	-	-	-	-	2	12	1	31	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	2	11	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3543	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3554	-	-	-	-	-	-	-	-	1	32	-	-	-	-
3556	-	-	1	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3558	-	-	-	-	-	-	-	-	2	64	-	-	-	-
3559	-	-	3	38	-	-	-	-	15	230	10	102	-	-
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	-	-	-	-	1	5	9	83	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	1	19	-	-	-	-
3579	-	-	-	-	-	-	1	10	2	60	-	-	-	-
4000	-	-	5	17	1	1	2	14	6	92	-	-	-	-
5000	-	-	13	13	-	-	64	38	815	123	2	2	-	-
CUT MO.	7	29	28	120	2	36	76	188	870	1133	13	116	-	-
CUT YTD	69	448	224	958	58	1477	1408	3832	5219	16381	466	1620	86	25
1010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	-	-
3583	-	-	5	3	-	-	303	50	70	14	67	61	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	-	-	-	-	2	58	4	185	-	-	-	-
3587	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	1	232	-	-	-	-
3589	-	-	6	76	-	-	10	111	-	-	3	66	-	-
3591	-	-	1	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3592	-	-	1	34	-	-	1	4	11	235	1	43	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	6	53	-	-	-	-	-	-
3596	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3599	-	-	3	125	-	-	8	89	8	209	2	63	-	-
FRM MO.	-	-	16	256	-	-	330	364	95	878	74	243	-	-
FRM YTD	-	-	66	988	7	71	1017	3286	1962	25213	143	2511	8	111
TOT MO.	7	29	44	377	2	36	406	552	965	2011	87	359	-	-
TOT YTD	69	448	290	1946	65	1547	2425	7118	7181	41594	609	4131	94	136

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
SEPTEMBER 1983

	POLAND		PORTUGAL		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM		W. GERMANY	
674	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	524
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	67
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	380	1	728
3212	-	-	-	-	1	467	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1248
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	1	80	-	-	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	47	-	-
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	18	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	26
3234	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	21
3242	-	-	-	-	6	16	-	-	2	377	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	210
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	2	16	-	-
3267	-	-	-	-	26	83	1	3	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	8	659	4	32	10	158	3	40	2	62
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	159
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	29	4	215
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	1	50	1	20	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	467
3512	8	395	-	-	1	42	-	-	-	-	53	387	3	66
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	296	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	386	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	1	167	-	-	-	-
3521	-	-	-	-	-	-	2	206	-	-	-	-	-	-
3522	-	-	-	-	2	181	-	-	2	32	6	97	-	-
3527	-	-	-	-	-	-	1	7	1	72	-	-	1	9
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	2	10	6	62	12	283
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	45	2	51
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1013	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12	-	-	31	149
3543	-	-	-	-	2	25	-	-	1	130	7	187	9	95
3546	-	-	-	-	-	-	1	99	-	-	-	-	1	174
3554	-	-	-	-	-	-	-	-	5	184	1	20	2	1072
3556	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	-	-
3558	-	-	-	-	-	-	-	-	1	231	-	-	2	20
3559	-	-	-	-	-	-	2	16	2	288	3	26	11	384
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	7	480	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	-	-	5	417	7	155	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	149
3577	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	272
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	30	-	-
3579	-	-	-	-	-	-	-	-	3	47	3	28	4	573
4000	-	-	-	-	3	8	1	580	20	137	107	1001	30	351
5000	-	-	-	-	68	62	118	64	88	25	1226	279	251	147
CUT MO.	8	395	-	-	118	1624	130	1006	153	2824	1449	4567	418	7528
CUT YTD	87	1779	95	249	1299	7869	1218	5577	1351	29496	7142	46840	4777	74086
1010	-	-	-	-	-	-	-	-	3	293	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	2	30	-	-	7	299	-	-
3583	-	-	-	-	1	1	3	2	4	5	226	93	961	48
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	1	57	1	294	-	-
3586	-	-	-	-	-	-	1	50	-	-	5	65	1	11
3587	-	-	-	-	-	-	-	-	4	132	-	-	20	155
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11
3589	-	-	-	-	-	-	1	37	-	-	-	-	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	2	50	-	-	-	-	-	-
3592	-	-	-	-	-	-	1	57	-	-	-	-	10	907
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	2	443
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1462
3596	-	-	-	-	-	-	2	84	-	-	3	288	2	96
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	195
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3599	-	-	-	-	1	6	-	-	16	344	5	118	9	402
FRM MO.	-	-	-	-	2	7	12	309	28	830	248	1167	1010	3730
FRM YTD	12	65	24	29	150	1983	1238	6235	967	11544	2345	6046	4186	26507
TOT MO.	8	395	-	-	120	1631	142	1315	181	3654	1697	5733	1428	11259
TOT YTD	99	1843	119	278	1449	9852	2456	11812	2318	41040	9487	52886	8963	100593

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
SEPTEMBER 1983

	YUGOSLAVIA		CANADA		INDIA		JAPAN		TAIWAN		AUSTRALIA		ALL OTHERS	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	92	6457	-	-	-	-	1	56
3204	-	-	-	-	-	-	4	413	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	20	2534	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	7	511	-	-	-	-	1	55
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	3	634	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	1	582	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	1	580	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	1	109	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	-	-	3	138	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	5	169	-	-	-	-	-	-
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	2	20	4	12	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3236	-	-	2	61	-	-	7	280	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	-	-	4	191	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	-	-	-	-
3266	-	-	10	214	-	-	10	202	17	56	-	-	-	-
3267	-	-	1	214	-	-	-	-	12	34	-	-	-	-
3268	-	-	4	17	-	-	3	28	63	179	-	-	11	65
3269	-	-	-	-	-	-	1	310	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	1	174	-	-	-	-	12	40	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	75	4693	1	25	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	26	2314	-	-	-	-	-	-
3509	-	-	-	-	-	-	2	145	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	3	27	-	-	2	89	49	210	-	-	87	689
3512	-	-	-	-	-	-	19	163	-	-	-	-	-	-
3513	-	-	-	-	-	-	2	117	-	-	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	2	79	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	2	82	2	9	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	21	1030	-	-	-	-	-	-
3521	-	-	23	229	-	-	34	496	10	70	-	-	20	76
3522	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	-	-	-	-
3527	-	-	-	-	-	-	3	167	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	3	11	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	1	30	-	-	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	17	261	2	12	-	-	-	-
3541	-	-	2	9	-	-	14	156	9	79	-	-	-	-
3543	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	6	192	-	-	-	-	1	18
3554	-	-	-	-	-	-	-	-	7	42	-	-	6	118
3555	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3558	-	-	-	-	-	-	3	208	2	27	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	38	1570	-	-	-	-	-	-
3562	-	-	-	-	-	-	9	519	5	47	-	-	1	18
3564	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	2	273	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	2	39	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	9	50	-	-	10	186	-	-	-	-	5	101
3577	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3578	-	-	6	354	-	-	4	130	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	31	65	-	-	15	238	5	19	-	-	1	a/
4000	-	-	285	173	-	-	6428	743	107075	4494	4	1	3711	148
5000	-	-	377	1586	-	-	6904	27085	107279	5366	4	1	3845	1345
CUI MO.	136	1763	4261	10622	51	301	67663	252688	1043418	60377	7	5	49601	23209
CUT YTD														
1010	-	-	6	483	-	-	2	113	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	43	27	-	-	528	76	1000	99	-	-	16	16
3584	-	-	-	-	-	-	15	1458	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	7	175	-	-	43	509	3	21	-	-	9	202
3587	-	-	1	16	-	-	4	174	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	5	276	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	12	305	-	-	13	232	-	-	-	-	1	30
3591	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	65
3592	-	-	14	214	-	-	12	161	-	-	-	-	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	7	154	-	-	7	348	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	2	37	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
3596	-	-	-	-	-	-	14	1388	-	-	1	5	2	5
3597	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3599	-	-	6	336	-	-	14	193	-	-	4	93	6	111
FRM MO.	-	-	101	1753	-	-	657	4929	1003	120	5	98	36	434
FRM YTD	-	-	781	11629	176	17	4378	56863	4357	595	16	140	9852	2197
TOT MO.	-	-	478	3339	-	-	7561	32014	108282	5486	9	100	3881	1778
TOT YTD	136	1763	5042	22251	227	318	72041	309551	1047775	60972	23	146	59453	25406

SEPTEMBER 1983 - U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
Total and Countries of Origin

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER column on page 4.

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
EUROPE	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
AZORES	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	-	-	-	-	-	-
FINLAND	21	21	1	65	22	87
GREECE	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	1	8	2	24	3	32
ICELAND	-	-	-	-	-	-
IRELAND	-	-	-	-	-	-
ROMANIA	-	-	-	-	-	-
USSR	-	-	-	-	-	-
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	22	29	3	89	25	119
OTHER N.&C.AM						
BAHAMAS	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	-	-	-	-	-	-
CAYMAN	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	-	-	-	-	-	-
DOMINICAN REP.	-	-	-	-	-	-
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	-	-	-	-	-	-
HAITI	-	-	-	-	-	-
HONDURAS	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	-	-	-	-	-	-
LW & WW IS.	-	-	-	-	-	-
MEXICO	3608	59	2	a/	3610	60
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	-	-	-	-	-	-
PANAMA	-	-	-	-	-	-
SALVADOR	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	-	-	-	-	-	-
TOTAL	3608	59	2	a/	3610	60
OTHER S. AMER						
ARGENTINA	-	-	-	-	-	-
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-
BRAZIL	22	171	17	57	39	228
CHILE	-	-	-	-	-	-
COLOMBIA	-	-	2	5	2	5
ECUADOR	-	-	-	-	-	-
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-
PERU	-	-	-	-	-	-
SURINAM	-	-	-	-	-	-
URUGUAY	-	-	-	-	-	-
VENEZUELA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	22	171	19	62	41	233
OTHER ASIA						
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	-	-	-	-	-	-
BAHRAIN	-	-	-	-	-	-
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-
BRUNEI	-	-	-	-	-	-
BURMA	-	-	-	-	-	-
CHINA	38	263	-	-	38	263
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	6	7	2	1	8	8
INDONESIA	-	-	-	-	-	-
SAUDI ARABIA	-	-	-	-	-	-
IRAQ	-	-	-	-	-	-
ISRAEL	3	96	9	278	12	373
JORDAN	-	-	-	-	-	-
KOREAN REP.	138	628	-	-	138	628
KUWAIT	-	-	-	-	-	-
LEBANON	-	-	-	-	-	-
MALAYSIA	-	-	-	-	-	-
NEPAL	-	-	-	-	-	-
OMAN	-	-	-	-	-	-
PAKISTAN	-	-	-	-	-	-
PHILLIPINES	-	-	-	-	-	-
QATAR	-	-	-	-	-	-
IRAN	-	-	-	-	-	-
SINGAPORE	8	92	-	-	8	92
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-
SYRIA	-	-	-	-	-	-
THAILAND	-	-	-	-	-	-
TURKEY	-	-	-	-	-	-
YEMEN	-	-	-	-	-	-
TOTAL	193	1085	11	278	204	1363

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
OTHER OCEANIA	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
NEW ZEALAND	-	-	1	4	1	4
TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	1	4	1	4
OTHER AFRICA						
BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
ALGERIA	-	-	-	-	-	-
ANGOLA	-	-	-	-	-	-
BENIN	-	-	-	-	-	-
CAMEROON	-	-	-	-	-	-
CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
EGYPT	-	-	-	-	-	-
ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
GABON	-	-	-	-	-	-
GHANA	-	-	-	-	-	-
GUINEA	-	-	-	-	-	-
KENYA	-	-	-	-	-	-
LIBERIA	-	-	-	-	-	-
LIBYA	-	-	-	-	-	-
MALAWI	-	-	-	-	-	-
MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
MOROCCO	-	-	-	-	-	-
MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
NIGER	-	-	-	-	-	-
NIGERIA	-	-	-	-	-	-
REP. S. AFRICA	-	-	-	-	-	-
RWANDA	-	-	-	-	-	-
SENEGAL	-	-	-	-	-	-
SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
SOMALIA	-	-	-	-	-	-
S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
SUDAN	-	-	-	-	-	-
SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
TANZANIA	-	-	-	-	-	-
TUNISIA	-	-	-	-	-	-
ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-
ZAIRE	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-

A 80503B

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
SEPTEMBER 1983

RELEASED: December 19, 1983

		TOTAL YTD UNITS	TOTAL YTD $000	TOTAL MO. UNITS	TOTAL MO. $000	AUSTRIA UNITS	AUSTRIA $000	BELGIUM UNITS	BELGIUM $000
674:	METAL CUTTING								
3020	Gear Hobbers & Shapers	16	1219	1	23	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	101	11990	10	354	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26'' or Less	16	1495	1	184	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26''	2	490	1	274	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	8	2177	1	335	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	47	4189	2	292	-	-	-	-
3216	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	18	20393	-	-	-	-	-	-
3225	Way Type Machines (Unit Heads)	8	597	-	-	-	-	-	-
3245	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	5	1869	-	-	-	-	-	-
3246	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, NC	8	1424	-	-	-	-	-	-
3248	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	1	28	-	-	-	-	-	-
3249	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	41	3939	5	180	-	-	-	-
3254	Drilling Machines, NC	3	638	-	-	-	-	-	-
3255	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	11	656	-	-	-	-	-	-
3256	Drilling Machines, Radial, non-NC	30	720	5	104	-	-	-	-
3257	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	23	2428	-	-	-	-	-	-
3258	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	112	1885	18	518	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	8	4099	3	1467	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	17	735	2	50	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	16	1293	2	80	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	5	145	2	39	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	91	4475	8	457	-	-	1	41
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	11	2141	1	513	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	17	2745	1	15	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	3	784	-	-	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	32	2406	2	151	-	-	-	-
3504	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	70	6512	11	915	-	-	-	-
3506	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	22	3415	1	43	-	-	-	-
3508	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	3	576	-	-	-	-	-	-
3510	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	94	941	1	15	-	-	-	-
3511	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	20	2172	2	64	-	-	-	-
3512	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	4	973	-	-	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	24	1248	6	342	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	17	972	-	-	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	158	3125	15	212	-	-	-	-
3519	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	5	479	-	-	-	-	-	-
3525	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	89	3690	8	292	-	-	-	-
3528	Grinding, Polishing, Honing & Lapping Machines, NC	39	10889	1	100	-	-	-	-
3529	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines, non-NC	20	2565	1	121	-	-	-	-
3531	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	69	1419	15	340	-	-	-	-
3532	Honing & Lapping Machines, non-NC	114	2382	16	300	-	-	-	-
3533	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table, non-NC	41	1134	4	156	-	-	-	-
3538	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	127	9446	11	986	-	-	-	-
3541	External Grinding Machines, non-NC	23	2589	1	42	-	-	-	-
3542	Internal Grinding Machines, non-NC	6	853	-	-	-	-	-	-
3544	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	84	2660	1	19	-	-	-	-
3546	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	204	6010	17	194	-	-	-	-
3547	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	37	791	1	153	-	-	-	-
3549	All Other Electrical Discharge Machines	41	878	-	-	-	-	-	-
3551	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	6	239	1	33	-	-	-	-
3553	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	51	929	3	68	-	-	-	-
3599	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	11	782	1	23	-	-	-	-
3565	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	288	6051	49	1317	-	-	-	-
3566	Broaching Machines, non-NC	6	1304	-	-	-	-	-	-
3567	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	146	9060	26	883	-	-	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	2341	17636	277	1966	-	-	1	9
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than $2500*	25480	7958	1702	608	-	-	42	4
	TOTAL CUTTING			2236	14191	-	-	44	54
	TOTAL CUTTING YTD	30290	184691			22	1830	283	741
674:	METAL FORMING								
1011	Die Casting Machines & Parts	-	7507	-	860	-	20	-	-
3568	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	685	10790	103	2331	-	-	-	-
3569	Metal Forming Machine Tools, Less Than $2500	5201	2961	372	270	-	-	-	-
3571	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	23	2615	3	228	-	-	-	-
3573	Shearing Machines, non-NC	68	1567	5	108	-	-	-	-
3575	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	348	10231	35	853	2	27	-	-
3578	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	64	5051	5	291	-	-	-	-
3582	Press Brakes, non-NC	23	1249	1	27	-	-	-	-
3583	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	17	775	1	119	-	-	-	-
3584	Bending,Folding,Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	220	6687	26	960	-	-	-	-
3588	Mechanical Presses, non-NC	79	7204	4	444	-	-	-	-
3589	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	38	2922	5	446	-	-	-	-
3590	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	214	13931	24	834	-	-	-	-
3594	Headers & Upsetters, non-NC	20	3153	-	-	-	-	-	-
3595	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	86	2700	9	208	-	-	-	-
3598	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	449	26052	38	2332	-	-	-	-
	TOTAL FORMING			631	10312	2	47	-	-
	TOTAL FORMING YTD	7535	105423			13	391	351	613
	TOTAL ALL TYPES			2867	24503	2	47	44	54
	TOTAL ALL TYPES YTD	37825	290114			35	2220	634	1354

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. EM522; National Machine Tool Builders' Association.
NOTES: 1) a/Dollar amount less than $500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.
4) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3241,3252,3261,3272,3501,3526 & 3554.
Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3243,3253,3262,3273,3502,3527 & 3557.

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
SEPTEMBER 1983

	DENMARK		FINLAND		FRANCE		GREECE		IRELAND		ITALY		NETHERLANDS	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	1	274	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	97
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	2	135	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	2	52	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	2	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	1	33	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	70
4000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
5000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	9	56	9
CUT MO.	2	13	-	-	4	441	-	-	2	52	10	9	64	178
CUT YTD	9	20	38	213	115	4402	15	58	65	1670	170	3137	790	680
1011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	19	22	-	-	5	1	-	-	11	9	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	228	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	70	1	8
3578	-	-	-	-	1	123	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRM MO.	19	22	-	-	6	124	-	-	11	9	5	298	2	16
FRM YTD	144	266	11	691	206	6041	1	25	160	2693	85	6307	23	712
TOT MO.	21	34	-	-	10	566	-	-	13	61	15	307	66	194
TOT YTD	153	286	49	904	321	10443	16	83	225	4363	255	9444	813	1391

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
SEPTEMBER 1983

	NORWAY		POLAND		ROMANIA		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM	
674:	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	79
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	1	335	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	1	85	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	80
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	717
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	1	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	65	4	186
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	25
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	4	104	-	-	3	674
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	50
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9
4000	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-
5000	109	11	-	-	-	-	24	2	-	-	96	7	28	9
CUT MO.	109	11	1	39	-	-	24	2	7	527	97	72	52	1833
CUT YTD	157	97	28	323	1	26	304	1312	87	1154	369	1140	1805	15493
1011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	15
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	203
3569	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	31
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	1	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	198
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	27
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	26
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	612
FRM MO.	1	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	56	1112
FRM YTD	6	169	27	499	-	-	27	540	22	1002	4	184	157	3554
TOT MO.	110	48	1	39	-	-	24	2	7	527	97	76	108	2946
TOT YTD	163	265	55	821	1	26	331	1852	109	2156	373	1324	1962	19047

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
SEPTEMBER 1983

	USSR		W. GERMANY		YUGOSLAVIA		CANADA		MEXICO		OTH. W&C AM		ARGENTINA	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	1	23	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	2	200	6	75	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	4	67	1	113	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	3	186	-	-	6	35	2	9	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	1	51	2	1416	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	1	11	-	-	1	16	3	362	1	5	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	1	513	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	1	15	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	1	138	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	1	63	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	1	15	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	1	25	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	1	91	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	1	21	4	123	8	44	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	1	13	-	-	1	33	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	1	121	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	4	65	8	96	-	-	-	-
3532	-	-	3	43	-	-	11	234	1	12	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	3	119	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	1	7	2	86	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	1	42	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	1	13	5	78	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	1	153	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	2	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	1	23	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	1	15	-	-	20	266	4	20	1	14	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	2	136	-	-	1	172	3	91	-	-	-	-
4000	-	-	4	181	-	-	168	475	44	512	10	39	24	61
5000	-	-	70	53	-	-	663	243	76	62	6	11	2	4
CUT MO.	-	-	88	654	-	-	897	2561	164	3730	26	112	26	65
CUT YTD	13	4574	925	10027	4	13	9284	23881	1345	18727	1152	2096	82	416
1011	-	-	-	63	-	-	-	231	-	447	-	16	-	-
3068	-	-	-	-	-	-	28	1408	12	322	1	19	-	-
3569	-	-	17	9	-	-	79	61	52	74	2	2	2	4
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	1	34	-	-	2	5	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	1	109	-	-	7	77	4	89	-	-	1	51
3578	-	-	1	46	-	-	-	-	1	15	-	-	-	-
3582	-	-	1	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	1	119	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	10	157	7	565	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	2	257	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	1	34	4	412	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	2	51	-	-	1	56	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	7	141	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	3	359	-	-	9	137	4	26	2	50	-	-
FRM MO.	-	-	24	647	-	-	148	2678	84	1949	6	143	3	55
FRM YTD	-	-	1086	6897	1	28	1784	16675	1183	14352	185	1206	27	362
TOT MO.	-	-	112	1300	-	-	1045	5239	248	5679	32	254	29	121
TOT YTD	13	4574	2011	16925	5	40	11068	40557	2528	33079	1337	3302	109	777

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
SEPTEMBER 1983

	BRAZIL		CHILE		COLOMBIA		PERU		VENEZUELA		OTH. S. AM.		INDIA	
674:	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS.	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	39
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	1	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	1	56	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	5	61	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	-	-	9	3	2	69	-	-	1	5
5000	-	-	-	-	7	8	-	-	-	-	4	2	20	4
CUT MO.	1	19	-	-	7	8	9	3	9	199	4	2	23	48
CUT YTD	51	5809	3	103	287	721	24	9	331	1309	13	108	277	3398
1011	-	8	-	-	-	-	-	-	-	5	-	3	-	3
3568	53	283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	1	5	1	7	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	2	24	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRM MO.	53	292	-	-	2	24	1	5	1	12	-	3	-	3
FRM YTD	67	2430	3	34	14	498	3	90	35	1041	7	277	36	887
TOT MO.	54	311	-	-	9	32	10	8	10	211	4	5	23	51
TOT YTD	118	8239	6	137	301	1219	27	99	366	2350	20	385	313	4285

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
.SEPTEMBER 1983

	S. ARABIA		ISRAEL		JAPAN		KOREAN REP.		PHILLIPINES		SINGAPORE		TAIWAN	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
6741														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	1	144	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	1	157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	135
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	28	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	90
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	1	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	2	165	-	-	-	-	1	13
3528	-	-	-	-	1	100	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	2	174	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	115	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	36
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	10	336	-	-	-	-
4000	-	-	-	-	-	-	-	-	2	257	-	-	-	-
5000	387	86	1	2	15	8	14	4	13	12	13	10	-	-
CUT NO.	350	416	2	45	17	252	16	169	25	605	15	152	11	234
CUT YTD	3747	8095	173	1693	2869	28725	428	4534	273	1447	218	5592	857	5561
1011	-	-	-	-	-	43	-	-	-	1	-	-	-	-
3568	1	19	-	-	2	77	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	8	1	59	26	-	-	-	-	-	-	4	9
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	3	38	-	-	-	-	4	118	-	-
3578	-	-	1	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	96	1	34
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	13	182	1	444	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	1	33	-	-	1	34	-	-	-	-	-	-
3598	1	72	1	193	9	311	-	-	-	-	-	-	-	-
FRM NO.	15	273	12	715	73	495	1	34	-	1	7	214	5	43
FRM YTD	693	12305	214	3031	117	3460	24	1857	124	288	215	2391	28	918
TOT NO.	365	689	14	760	90	747	17	203	25	605	22	366	16	277
TOT YTD	4440	20400	387	4725	2986	32185	452	6391	397	1736	433	7982	885	6478

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
SEPTEMBER 1983

	TURKEY		OTHER ASIA		AUSTRALIA		N. ZEALAND		REP./S.AFR.		OTH. AFRICA		ALL OT CTRY	
674:	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	4	101	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	78
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	1	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	16	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	-	-	-	-
3533	-	-	1	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	18	940	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	2	45	-	-	-	-	3	25	-	-
4000	7	230	1	99	1	19	1	4	-	-	-	-	-	-
5000	18	4	36	119	11	11	-	-	14	7	7	8	-	-
CUT MO.	25	234	57	1117	14	75	1	4	19	119	12	53	2	78
CUT YTD	80	1029	1820	17808	833	2591	232	573	567	2021	89	1255	55	227
1011	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	71	12	-	-	-	-	7	10	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	70	-	-
3575	-	-	1	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3578	1	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	2	19	1	57	-	-	-	-	1	6	-	-
3588	-	-	2	187	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	1	42	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	3	17	-	-	-	-	-	-	2	554	-	-
FRM MO.	1	61	79	254	2	100	-	-	7	10	5	629	-	-
FRM YTD	6	152	228	3250	88	3710	13	346	39	2484	43	2097	35	644
TOT MO.	26	295	136	1371	16	174	1	4	26	129	17	683	2	78
TOT YTD	86	1181	2048	21058	921	6302	245	919	606	4505	132	3352	90	871

SEPTEMBER 1983 - U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
Total and Countries of Destination
The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER columns.

	METAL CUTTING UNITS	METAL CUTTING $000	METAL FORMING UNITS	METAL FORMING $000	TOTAL UNITS	TOTAL $000
EUROPE						
AZORES	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	-	-	-	-	-	-
CZECHOSLOVAKIA	2	78	-	-	2	78
E GERMANY	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	-	-	-	-	-	-
ICELAND	-	-	-	-	-	-
PORTUGAL	-	-	-	-	-	-
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	2	78	-	-	2	78
OTHER N.&C.AM						
BAHAMAS	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	8	44	-	-	8	44
BELIZE	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	1	5	-	-	1	5
CAYMAN	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	-	-	-	-	-	-
DOMINICAN REP.	5	26	1	19	6	45
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	2	5	-	13	2	17
HAITI	-	-	-	-	-	-
HONDURAS	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	2	2	2	2	4	4
LW & WW IS.	-	-	-	-	-	-
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	-	-	-	-	-	-
PANAMA	4	5	1	56	5	61
SALVADOR	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	4	27	2	53	6	80
TOTAL	26	112	6	143	32	254
OTHER S. AMER						
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	-	-	-	3	-	3
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-
GUYANA	4	2	-	-	4	2
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-
SURINAM	-	-	-	-	-	-
URUGUAY	-	-	-	-	-	-
TOTAL	4	2	-	3	4	5
OTHER ASIA						
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	4	16	-	-	4	16
BAHRAIN	-	-	-	-	-	-
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-
BRUNEI	-	-	-	-	-	-
BURMA	-	-	-	-	-	-
CHINA	17	925	-	-	17	925
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	8	42	4	37	12	78
INDONESIA	1	1	1	13	2	14
IRAQ	13	10	-	-	13	10
JORDAN	-	-	-	-	-	-
KUWAIT	3	121	-	-	3	121
LEBANON	-	-	-	-	-	-
MALAYSIA	-	-	3	193	3	193
NEPAL	-	-	-	-	-	-
OMAN	2	2	-	-	2	2
PAKISTAN	-	-	70	10	70	10
QATAR	-	-	-	-	-	-
IRAN	9	1	-	-	9	1
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-
SYRIA	-	-	1	2	1	2
THAILAND	-	-	-	-	-	-
YEMEN	-	-	-	-	-	-
TOTAL	57	1117	79	254	136	1371

	METAL CUTTING UNITS	METAL CUTTING $000	METAL FORMING UNITS	METAL FORMING $000	TOTAL UNITS	TOTAL $000
OTHER OCEANIA						
FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-
OTHER AFRICA						
BOTSWANA	7	8	-	-	7	8
ALGERIA	-	-	-	-	-	-
ANGOLA	1	6	-	-	1	6
BENIN	-	-	-	-	-	-
CAMEROON	-	-	-	-	-	-
CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
EGYPT	1	16	3	75	4	91
ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
GABON	-	-	-	-	-	-
GHANA	-	-	-	-	-	-
GUINEA	-	-	-	-	-	-
KENYA	-	-	-	-	-	-
LIBERIA	-	-	-	-	-	-
LIBYA	3	25	-	-	3	25
MALAWI	-	-	-	-	-	-
MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
MOROCCO	-	-	-	-	-	-
MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
NIGER	-	-	-	-	-	-
NIGERIA	-	-	2	554	2	554
RWANDA	-	-	-	-	-	-
SENEGAL	-	-	-	-	-	-
SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
SOMALIA	-	-	-	-	-	-
S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
SUDAN	-	-	-	-	-	-
SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
TANZANIA	-	-	-	-	-	-
TUNISIA	-	-	-	-	-	-
ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-
MALAGASY REP.	-	-	-	-	-	-
ZAIRE	-	-	-	-	-	-
ZAMBIA	-	-	-	-	-	-
OTH WEST AFR.	-	-	-	-	-	-
IVORY COAST	-	-	-	-	-	-
MAURITIUS	-	-	-	-	-	-
TOGO	-	-	-	-	-	-
TOTAL	12	53	5	629	17	683